

AMP 310 - AMP 310 P – AMP 310 P R

MANUAL DE USUARIO





1. Instalación

1.1. Medidas de seguridad

Lea con atención estas normas de seguridad antes de instalar su equipo.
1.- No situar el equipo cerca de ninguna fuente de calor.
2.- No someta al equipo a temperaturas que excedan el rango de funcionamiento del aparato.
3.- No exponga el equipo a goteos o salpicaduras.
4.- No coloque objetos que contengan líquidos sobre el equipo.
5.- Respetar las ranuras de ventilación del equipo, sin cubrirlas con ningún tipo de objeto.
6.- Mantener libre de obstáculos alrededor del equipo, mínimo un radio de 40 cm.
7.- Evitar ubicaciones con posibilidad de que se viertan líquidos en su interior, y con cambios importantes de temperatura.
8.- Nunca abra el equipo usted mismo por riesgo de electrocución. En caso de problemas, acuda siempre a técnicos cualificados.
9.- No abrir en ningún caso con el equipo conectado a la red eléctrica.
10.- Durante el conexionado es preferible que el equipo esté desconectado de la red eléctrica.
11.- Respete las normas de seguridad eléctrica durante el montaje. Utilice materiales que cumplan con la normativa vigente.
12.- La clavija de conexión debe estar accesible de un modo rápido y simple para una rápida desconexión.
13.- Nunca toque el enchufe con las manos mojadas. Así mismo, desconecte siempre el aparato antes de manipular las conexiones.
14.- No ponga ningún objeto pesado sobre el equipo, puesto que podría estropearse
15.- Si el equipo va a permanecer por mucho tiempo sin uso, es recomendable que lo desconecte de la red eléctrica.
16.- Las reparaciones y el mantenimiento del equipo debe ser realizado por técnicos especialistas de radio y televisión.

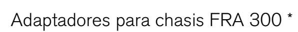
1.2. Contenido de la caja








Manual de usuario


Adaptadores para chasis FRA 300 *

Cable 14 cm F macho – F macho

Dependiendo del modelo seleccionado, dispondrá en la caja de uno de estos equipos:



AMP 310



AMP 310 P – AMP 310 P R

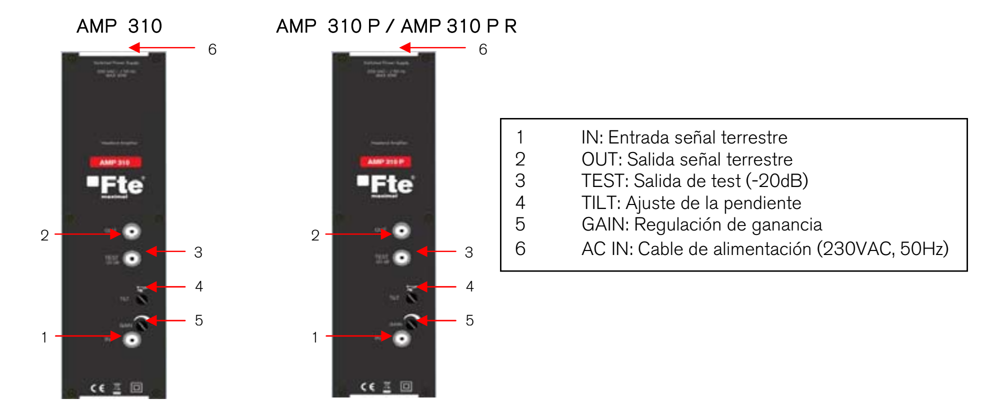
* No incluidos con modelo AMP 310 P R

1.3. Descripción y conexiones

El amplificador de banda ancha AMP 310 / AMP 310 P / AMP 310 P R amplifica el rango de frecuencias de 47-862MHz. La conexión de entrada y salida son de tipo F hembra.
Dispone de una ganancia de 40 ±0.5dB para el modelo AMP 310 y 45 dB para el modelo AMP 310 P / AMP 310 P R, y de un nivel de salida de 120 dBµV para el AMP 310 y de 125 dBµV para el AMP 310 P / AMP 310 P R. También dispone de una regulación de 10 dB para el AMP 310 y de 20 dB para el AMP 310 P para ajustar óptimamente el nivel de salida, y una ecualización de 10 dB para evitar la descompensación entre frecuencias altas y frecuencias bajas. También se dispone de una salida TEST de
-20 dB para verificar el nivel de salida.



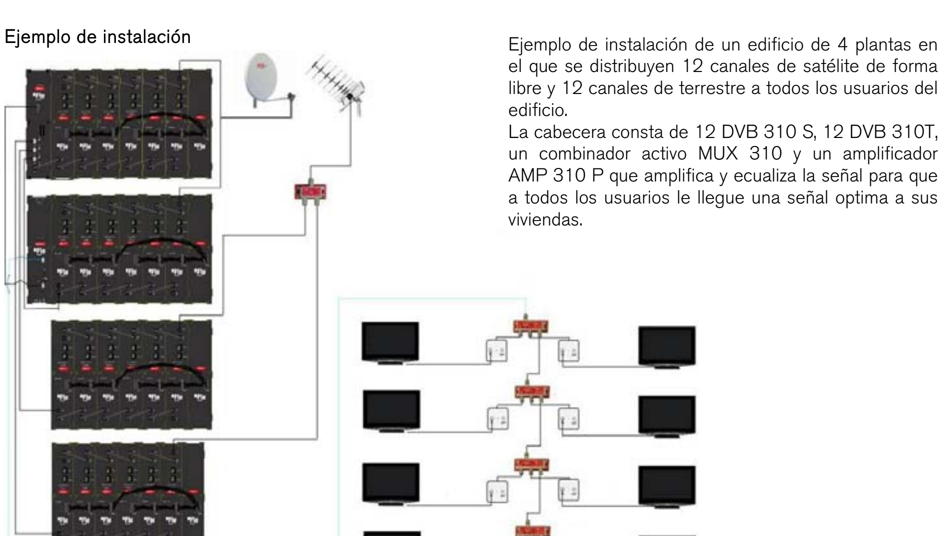
Puesto que los equipos de 6 receptores con una fuente ocupan todo el espacio disponible de un chasis FRA 300, para poder adaptar mecánicamente el combinador con un FRA 300 se incluyen en cada AMP 310 P unas piezas de unión que permiten alargar el chasis, como se ve en la siguiente imagen:
De este modo se consigue que un chasis FRA 300 con capacidad para 6 módulos DVB 310 S y una SPS 310 (total 7 módulos) pueda soportar hasta 8 módulos.



1	IN: Entrada señal terrestre
2	OUT: Salida señal terrestre
3	TEST: Salida de test (-20dB)
4	TILT: Ajuste de la pendiente
5	GAIN: Regulación de ganancia
6	AC IN: Cable de alimentación (230VAC, 50Hz)

1.4. Accesorios y ejemplo de instalación

Ejemplo de instalación



Ejemplo de instalación de un edificio de 4 plantas en el que se distribuyen 12 canales de satélite de forma libre y 12 canales de terrestre a todos los usuarios del edificio.
La cabecera consta de 12 DVB 310 S, 12 DVB 310T, un combinador activo MUX 310 y un amplificador AMP 310 P que amplifica y ecualiza la señal para que a todos los usuarios le llegue una señal optima a sus viviendas.

Accesorios



Receptor digital BLV stereo
Mod. DVB 310 S CI
Cód. 2003522



Receptor digital BLV stereo
Mod. DVB 310 T
Cód. 2003502



Combinador activo
Mod. MUX 310
Cód. 2003518

2. Características técnicas

Ref.	AMP 310	AMP 310 P / AMP 310 P R
Código	2003521	2003520 / 2003520-R
Nº Entradas/Nº Salidas	1/2 (1/1 Test)	1/2 (1/1 Test)
Margen Frec. Terr.	47-862 MHz	47-862 MHz
Ganancia Terrestre.	40 ±0.5dB	45 dB
Regulación Terrestre.	10 dB	20 dB
Ecualización Terrestre.	10 dB	10 dB
Máx. Nivel salida	120 dBμV	125 dBμV
Conectores RF(Ent/Sal)	F hembra/F hembra	F hembra/F hembra
Margen de temperatura	0ºC a 45ºC	0ºC a 45ºC
Consumo 24V (mA)	525	525
Consumo	95-230V, 50-60Hz, 10,8 W	95-230V, 50-60Hz, 17 W
Dimensiones (mm)	265 x 75 x150	265 x 75 x150

3. Declaración de conformidad



CONFORMITY DECLARATION

“WE , FTE MAXIMAL, DECLARE THAT THE PRODUCTS
AMP 310 , AMP 310 P AND AMP 310 P R
ARE IN CONFORMITY WITH FOLLOWING DIRECTIVES
Low Voltage Directive 2006/95/EC
EMC Directive 2004/108/EC”

If you wish a copy of the conformity declaration, please contact to the company



FTE maximal
Corrals Nous, 77 - Pol. Industrial Can Roqueta
08202 Sabadell (Barcelona)
Tel. +34 93 729 27 00
Fax +34 93 729 30 73

www.ftemaximal.com